

Leçon 68 calculer une durée

1• Durée

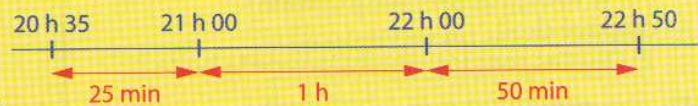
La mesure du temps entre **deux instants** s'appelle « sa **durée** ».

La récréation du matin commence à 10 h 30 et se termine à 10 h 40. Donc, la récréation dure 10 min. 10 h 30 et 10 h 40 sont deux **instants** ; **10 min** est une **durée**.

2• Méthode de calcul d'une durée

On utilise souvent un schéma.

Un spectacle commence à 20 h 35 et se termine à 22 h 50. On veut calculer la durée de ce spectacle.



$25 \text{ min} + 1 \text{ h} + 50 \text{ min} = 1 \text{ h } 75 \text{ min}$.

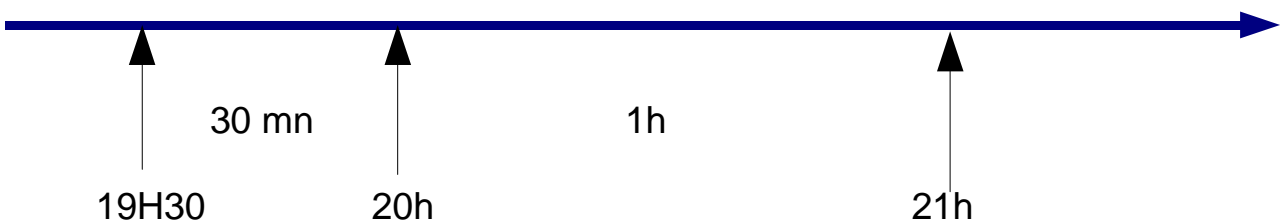
Mais $1 \text{ h } 75 \text{ min} = 1 \text{ h} + 60 \text{ min} + 15 \text{ min} = 1 \text{ h} + 1 \text{ h} + 15 \text{ min} = 2 \text{ h } 15 \text{ min}$.

Ce spectacle dure 2 h 15 min.

On peut également poser l'opération en colonne. Revoir la leçon 66(2)

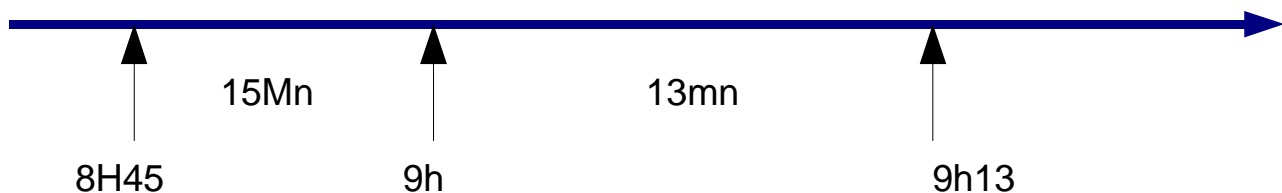
Fais un schéma pour répondre à ces questions

1) Le professeur de judo a réservé la salle de sport de 19 h 30 à 21 h 00. Combien la séance de judo dure-t-elle ?



La séance de judo dure : $30 \text{ mn} + 1 \text{ h} = 1 \text{ h } 30 \text{ minutes}$

2) Le bus qui transporte les élèves à la piscine part de l'école à 8 h 45 et arrive à 9 h 13. Quelle est la durée du trajet ?



Le trajet en bus dure : $15 + 13 = 28 \text{ minutes}$

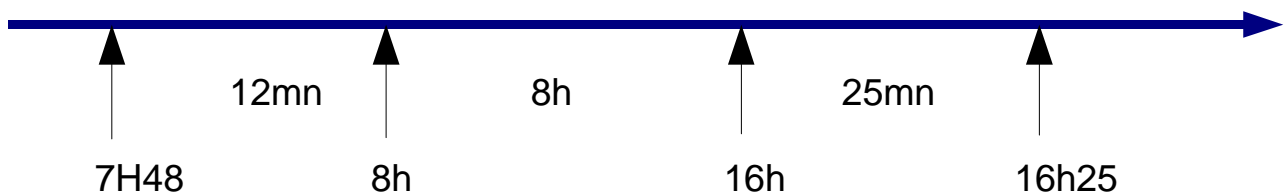
3) Vivien s'est connecté à Internet à 15 h 17.

Il s'est déconnecté à 17 h 23. Combien de temps a-t-il surfé sur Internet ?



Vivien est resté sur internet :
43mn + 1h + 23 mn = 2h06mn

4) Naïma passe ses mercredis au centre aéré. Elle arrive le matin à 7 h 48 et en repart à 16 h 25. Combien de temps reste-t-elle au centre aéré ?



Naïma reste au centre aéré :
12mn + 8h + 25 mn = 8h 37mn